

DECRETO N. 54

Del 12 novembre 2020

Oggetto: BANDO ERA PERMED JTC 2020: PRESA D'ATTO GRADUATORIA PROGETTI AMMESSI E FINANZIATI E PROGETTI NON AMMESSI – PROVVEDIMENTO DI CONCESSIONE

*L'atto si compone di 9 pagine
di cui 3 pagine di allegati*

IL DIRETTORE GENERALE DELLA FONDAZIONE REGIONALE PER LA RICERCA BIOMEDICA

RICHIAMATE:

- la DGR n. IX/2401 del 26.10.2011 con la quale è stata istituita la Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (di seguito "FRRB");
- la DGR n. X/5221 del 31.05.2016 con la quale è stato approvato il nuovo Statuto di FRRB;
- la DGR n. XI/1016 del 17.12.2018 con la quale è stato approvato lo schema di Accordo di Cooperazione tra Regione Lombardia e FRRB per lo sviluppo di iniziative a favore della ricerca biomedica in Lombardia;
- la DGR n. XI/1695 del 03.06.2019 con la quale è stato approvato il Piano di Azione 2019 che prevede, al suo interno, l'allocazione fino ad un massimo di € 1.000.000,00 per la partecipazione di FRRB al bando ERA PerMed JTC 2020;

PREMESSO che:

- il Regolamento (UE) nr. 1291/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2013 ha istituito il Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020 "Horizon 2020";
- con Decisione della Commissione Europea nr. 2468 del 24.04.2017 è stato approvato il Work Programme per il biennio 2016-2017 "Health, demographic change and well-being", contenente il bando "SC1-HCO-03-2017: Implementing the Strategic Research Agenda on Personalised Medicine";
- nell'ambito di tale bando la Commissione Europea ha approvato il progetto ERA PerMed, firmando il 21.11.2017 l'accordo (Grant Agreement) nr. 779282, coordinato dall'Istituto de Salud Carlos III (ISCIII) e composto da un totale di 32 enti provenienti da 23 paesi (tra cui Ministeri, funding agencies nazionali e regionali e Consigli di ricerca);
- FRRB ha già partecipato in qualità di *funding agency* alle edizioni 2018 e 2019 delle Joint Transnational Call for Proposals di ERA PerMed, la prima delle quali cofinanziata dalla Commissione Europea;
- in data 02.12.2019 FRRB ha formalizzato il proprio impegno a partecipare come *funding agency* anche alla terza Joint Transnational Call for Proposals, ERA PerMed JTC 2020 firmando il relativo *Memorandum of Understanding* (Protocollo d'Intesa);
- il 16.12.2019 il Segretariato della JTC 2020, affidato all'ente tedesco German Aerospace Center e.V. – Project Management Agency (DLR-PT), ha pubblicato sul sito internet del progetto (<http://www.era-permed.eu/joint-calls/joint-transnational-call-2020/>) la terza Joint Transnational Call for Proposals sul tema "Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine – Pre-/Clinical research, Big Data and ICT, Implementation and User's Perspective" stabilendo le seguenti scadenze:
 - il 05.03.2020 per la presentazione dei pre-proposal;
 - il 15.06.2020 per la presentazione dei full-proposal.

VISTO che:

- in linea con quanto deciso per le precedenti Call (JTC 2018 e 2019), i criteri di ammissibilità decisi da FRRB e contenuti nel documento “*Guidelines for Applicants*” prevedono che la Fondazione finanzia gli enti del sistema sanitario lombardo (I.R.C.S.S. pubblici e privati e ASST), eventualmente in partenariato con Università e centri di ricerca con sede sul territorio lombardo;

PRESO ATTO che:

- l'intervento finanziato con la JTC 2020 mira a sostenere l'implementazione di progetti di “ricerca fondamentale” ovvero “*lavori sperimentali o teorici svolti soprattutto per acquisire nuove conoscenze sui fondamenti di fenomeni e di fatti osservabili, senza che siano previste applicazioni o utilizzazioni commerciali dirette*” secondo la definizione di cui al punto 1.3 lettera m) della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01 ad oggetto “*Disciplina degli aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione*”;

RITENUTO pertanto di subordinare l'erogazione dell'agevolazione finanziaria alla dichiarazione da parte del Soggetto Beneficiario di svolgere, con riferimento al progetto di cui è Partner, esclusivamente attività non economiche o attività economiche meramente ancillari ai sensi dei paragrafi nn. 18, 19 e 20 del punto 2 della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01 sopra citata;

DATO ATTO che:

- entro il 05.03.2020 (ore 17:00) sono pervenute **nr. 37** proposte progettuali (*Pre-proposal*) presentate da partenariati internazionali aventi, al proprio interno, soggetti lombardi richiedenti un contributo a FRRB per un importo totale pari a € 14.857.013,00;
- il 18.03.2020 le funzioni Gestione Bandi e Progetti e Gestione Progetti Europei hanno svolto l'istruttoria formale amministrativa ammettendo alla prima fase di valutazione scientifica di merito tutte le 37 proposte pervenute;
- a conclusione della prima fase di valutazione scientifica di merito solo **nr. 12** dei 37 partenariati che avevano presentato un pre-proposal e che includevano partner lombardi richiedenti un contributo a FRRB sono stati invitati dal Segretariato di ERA PerMed a presentare il progetto completo (*Full proposal*) entro la seconda scadenza fissata al 15.06.2020;
- il 18.06.2020 le funzioni Gestione Bandi e Progetti e Gestione Progetti Europei hanno effettuato una seconda istruttoria formale amministrativa ammettendo alla valutazione finale di merito tutti i 12 partenariati con soggetti lombardi richiedenti un contributo a FRRB invitati a presentare il full proposal;

RILEVATO che:

- a conclusione del *Peer Review Panel (PRP) meeting* tenutosi, in modalità da remoto a causa della epidemia sanitaria da Covid-19, nei giorni 8 e 9 settembre 2020, il *Call Steering Committee (CSC)* della JTC 2020 ha stilato una prima graduatoria di merito provvisoria chiedendo alle *funding agencies* partecipanti alla Call di confermare e/o incrementare il proprio impegno economico sulla Call al fine di giungere al maggior numero di progetti ammessi e finanziabili;
- i progetti con Partner lombardi hanno ricevuto un'ottima valutazione scientifica collocandosi nelle parti più alte della graduatoria di merito (nr. 5 progetti sono risultati classificati A++; nr. 4 progetti sono risultati classificati A+);

CONSIDERATO che:

- la dotazione finanziaria del Bando ERA PerMed JTC 2020 allocata originariamente da FRRB è pari a € 1.000.000,00;
- tale ammontare risulta essere sufficiente a coprire solo i primi 2 progetti della categoria A++ (€ 981.600,00);
- FRRB, in accordo con la Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia, ha ritenuto opportuno garantire il finanziamento dei **5** progetti classificatisi con A++ il cui ammontare complessivo ammonta a **€ 2.330.320,00**;

PRESO ATTO che:

- l'ammontare necessario a coprire il budget richiesto dai 5 progetti collocatisi in graduatoria con A++ è pari a € 2.330.320,00 e l'importo aggiuntivo di € 1.330.320,00, d'accordo con la DG Welfare (e-mail della dr.ssa Mariella De Biase del 12.10.2020) sarà recuperato dalla dotazione finanziaria del Bando "*Unmet medical needs*", il cui budget è attualmente pari a € 15.759.000,00;
- a seguito di comunicazioni via e-mail tra le *funding agencies* partecipanti alla JTC 2020 il Joint Call Secretariat ha inviato, in data 10.11.2020, a mezzo e-mail, il documento "*Virtual Peer Review Panel and Call Steering Committee meeting, September 8-9, 2020 Minutes*", di cui fa parte l'annesso nr. 4, "**ANNEX 4: LIST OF 18 FUNDED PROPOSALS**", (**Allegato 1**) contenente l'elenco dei 18 progetti ammessi a finanziamento per un contributo finale complessivo pari a € 23.267.591,00 (a fronte di una dotazione finanziaria complessiva allocata da parte di tutte le *funding agencies* partecipanti alla JTC 2020 pari a € 26.940.000,00);
- nella seduta del 30.10.2020 il Consiglio di Amministrazione di FRRB ha preso atto dell'informativa del Direttore Generale relativa agli esiti del Bando transnazionale ERA PerMed JTC 2020;

RILEVATO che, sulla base degli esiti istruttori sopra elencati, sono stati predisposti gli **Allegati 2 e 3**, parte integrante del presente provvedimento;

PRESO ATTO che i soggetti lombardi richiedenti il contributo a FRRB nell'ambito del Bando ERA PerMed JTC 2020 e oggetto del presente provvedimento di concessione sono i seguenti:

1. Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS – Responsabile Scientifico Ariela Benigni, Coordinatore del progetto nr. 151 (*Acronimo DECODE*);
2. ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo - Responsabile Scientifico Piero Ruggenti, Partner del progetto nr. 151 (*Acronimo DECODE*);
3. Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Responsabile Scientifico Francesco Di Meco, Coordinatore del progetto nr. 104 (*Acronimo EV-glio*);
4. Istituto Europeo di Oncologia - Responsabile Scientifico Giuliana Pelicci, Partner del progetto nr. 104 (*Acronimo EV-glio*);
5. Istituto Europeo di Oncologia - Responsabile Scientifico Bruno Amati Coordinatore del progetto nr. 90 (*Acronimo HIGHRISK HIGHGAIN*);
6. Ospedale San Raffaele - Responsabile Scientifico Claudio Fiorino, Partner del progetto nr. 110 (*Acronimo PerPlantRT*);
7. ASST Spedali Civili di Brescia - Responsabile Scientifico Paolo Bossi, Coordinatore del progetto nr. 283 (*Acronimo PRESERVE*);
8. Istituto Europeo di Oncologia - Responsabile Scientifico Susanna Chiocca, Partner del progetto nr. 283 (*Acronimo PRESERVE*).

VERIFICATA la regolarità contributiva dei soggetti lombardi sopra elencati tramite l'acquisizione per via telematica del relativo DURC;

DECRETA

per i motivi espressi in premessa, parte integrante del presente provvedimento:

1. di prendere atto degli esiti delle valutazioni formali e di merito dei progetti presentati in risposta al bando ERAPerMed JTC 2020, svolte rispettivamente dagli uffici di FRRB per la parte amministrativa e dal PRP per la parte scientifica tramite *Peer Review internazionale* e riassunte nel documento "ANNEX 4: LIST OF 18 FUNDED PROPOSALS (**Allegato 1**);
1. di approvare l'elenco dei progetti ammessi e finanziati (**Allegato 2**) e dei progetti non ammessi a finanziamento (**Allegato 3**) da parte di FRRB, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di comunicare il presente decreto agli enti dei progetti ammessi e finanziati richiedendo loro contestualmente esplicita accettazione del contributo assegnato e conferma che, nell'ambito del progetto scientifico, svolgeranno esclusivamente attività non economiche o attività economica meramente ancillari, ai sensi dei paragrafi nn. 18, 19 e 20 del punto 2 della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01;

3. di demandare a successivi provvedimenti i conseguenti atti amministrativi e di liquidazione delle risorse finanziarie al fine di permettere l'avvio delle attività progettuali;
4. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento e degli Allegati 2 e 3 sul sito internet istituzionale di FRRB alla pagina relativa al Bando Era PerMed JTC 2020 (<http://www.frrb.it/it/erapermed-jtc-2020>).

IL DIRETTORE GENERALE
Marina Gerini

JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS JTC 2020 sul tema

*"Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine –
Pre-/Clinical research, Big Data and ICT, Implementation and User's Perspective"*
(Grant Agreement nr. 779282)

ELENCO PROGETTI TRANSNAZIONALI AMMESSI E FINANZIATI DALLA FONDAZIONE REGIONALE PER LA RICERCA BIOMEDICA (FRRB)

| NR. | Titolo | Acronimo | PRINCIPAL INVESTIGATOR (S) | Ente | Contributo richiesto | Contributo deliberato |
|-----|--|-------------------|----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| 151 | Defining stratification of patients with C3 Glomerulopathies/immune complex-mediated glomerular diseases for better diagnosis and tailored treatment | DECODE | Ariela Benigni | Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" IRCCS | € 450.000,00 | € 450.000,00 |
| | | | Piero Ruggenenti | ASST Papa Giovanni XXIII | € 42.120,00 | € 42.120,00 |
| 104 | Plasma extracellular vesicles (EVs): the key for precision medicine in Glioblastoma | EV-GLIO | Francesco DiMeco | Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" | € 200.000,00 | € 200.000,00 |
| | | | Giuliana Pelicci | Istituto Europeo di Oncologia | € 300.000,00 | € 300.000,00 |
| 90 | Rethinking personalized cancer therapy: targeting minimal residual disease in high-risk lymphoma patients | HIGHRISK HIGHGAIN | Bruno Amati | Istituto Europeo di Oncologia | € 499.900,00 | € 499.900,00 |
| 110 | Personalized Planning in RadioTherapy Through Integrative Modeling of Local Dose Effect and New Dosimetric Constraints | PerPlantRT | Claudio Fiorino | Ospedale San Raffaele | € 356.600,00 | € 356.600,00 |
| 283 | AI for new signatures and models for tailored organ preservation approaches in laryngeal and hypopharyngeal cancer | PRESERVE | Paolo Bossi | ASST Spedali Civili di Brescia | € 233.700,00 | € 233.700,00 |
| | | | Susanna Chiocca | Istituto Europeo di Oncologia | € 248.000,00 | € 248.000,00 |
| | | | | TOTALE | € 2.330.320,00 | € 2.330.320,00 |

JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS JTC 2020 sul tema

“Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine –

Pre-/Clinical research, Big Data and ICT, Implementation and User’s Perspective”

ELENCO PROGETTI TRANSAZIONALI NON AMMESSI A FINANZIAMENTO

| <i>Progetto nr.</i> | <i>Titolo</i> | <i>Acronimo</i> | <i>Principal Investigator e ente(i) richiedente(i)</i> | <i>Esito</i> |
|---------------------|--|-----------------|--|--------------|
| 114 | 3DChimaericCNS: High-Throughput, High-Content Screening of pre-clinical humanized 3D models for innovative studies, outcome prediction and therapy discovery in neurodegenerative diseases | 3DChimaericCNS | Monica Nizzardo Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Partner nr. 1) Simona Lodato Humanitas University (Partner nr. 4) | NOT FUNDED |
| 312 | A decision support system to ASSIST personalised hemodialysis treatment towards improved individual vascular access outcome and patient quality of life | ASSIST | Giuseppe Remuzzi Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS (IRFMN) - (Partner nr. 1) Andrea Remuzzi Università degli Studi di Bergamo (UNIBG) (Partner nr. 2) | NOT FUNDED |
| 241 | Translating a comprehensive molecular profiling –based personalized medicine program into routine healthcare for childhood cancers | CARE-PER-CHILD | Michaela Casanova Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (INT) - (Partner nr. 2) | NOT FUNDED |
| 145 | Enhancing (epi)genetic and imaging screening protocols for deadly cancers in high-risk subjects | IMAGene | Serena Oliveri Istituto Europeo di Oncologia (IEO) IRCCS (Coordinatore) | NOT FUNDED |
| 069 | Lynch Syndrome: A multidisciplinary platform to develop early diagnostics and personalized cancer prevention. | Lynch_Precision | Manuela Gariboldi Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano (Partner nr. 4) | NOT FUNDED |
| 148 | Personalized Evaluation and Rehabilitation for Chronic obstructive pulmonary disease In a Virtual Exercise gym | PERCEIVE | Marco Sacco Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR (Coordinatore) Alessia Fumagalli Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani (INRCA) (Partner nr. 1) | NOT FUNDED |
| 203 | MultiOmics liquid biopsy of bladder cancer: SERSomics, miRNomics and metabolomics | URO-omics | Susanna Zanutto Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (Partner nr. 2) | NOT FUNDED |